



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
«СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Количество часов: 72

Итоговый контроль: экзамен

Категория слушателей: специалисты, руководители строительных организаций.

Документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме.

Цель программы: освоение организационно-управленческих и производственно-технологических компетенций в области проектирования, углубленное изучение проблем внедрения и эффективного использования современных строительных материалов.

Содержание программы:

Тема 1 Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства

Тема 2 Организация инвестиционно-строительных процессов

Тема 3 Экономика строительного производства

Тема 4 Инновации в строительстве

Тема 5 Государственный строительный надзор и строительный контроль

Тема 6 Новаии в строительных материалах и конструкциях, используемых в строительстве. Сравнительный анализ используемых материалов

Тема 7 Техника безопасности строительного производства

В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

- основные нормативные правовые документы, регулирующие строительную сферу;
- перспективы научно-технического прогресса в области производства и применения композиционных и отделочных материалов;
- охрану труда и окружающей среды при проектировании и производстве композиционных и отделочных материалов;
- технологии модифицирования строительных материалов с применением физических и химических методов;
- пути повышения качества строительных материалов и изделий;

уметь:

- обоснованно ставить задачи по созданию технологии композиционных и отделочных материалов и изделий с требуемыми характеристиками и рациональными технологическими приемами их заводского производства;
- находить и использовать научно-техническую информацию по совершенствованию технологии производства композиционных и отделочных материалов и изделий;
- организовывать контроль качественных показателей производимой продукции;
- проектировать составы композиционных строительных материалов;
- решать производственные, проектно-конструкторские и научно-исследовательские задачи, связанные с синтезом новых строительных материалов и модификации традиционных конгломератов, обладающих заданным комплексом свойств (качеством);

владеть:

- методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности;
- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.